

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
11. August 2005 (11.08.2005)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/072583 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A47J 31/44**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/050325

(22) Internationales Anmeldedatum: 26. Januar 2005 (26.01.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 10 2004 004 820.7 30. Januar 2004 (30.01.2004) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **MAGG, Johann** [DE/DE]; Irsingerstr. 15, 83368 St. Georgen (DE). **MAYR, Andreas** [DE/DE]; Nelkenweg 8a, 83254 Breitbrunn (DE). **OBERMAIER, Markus** [DE/DE]; Kreuzbergstr. 14a, 83365 Nussdorf (DE).

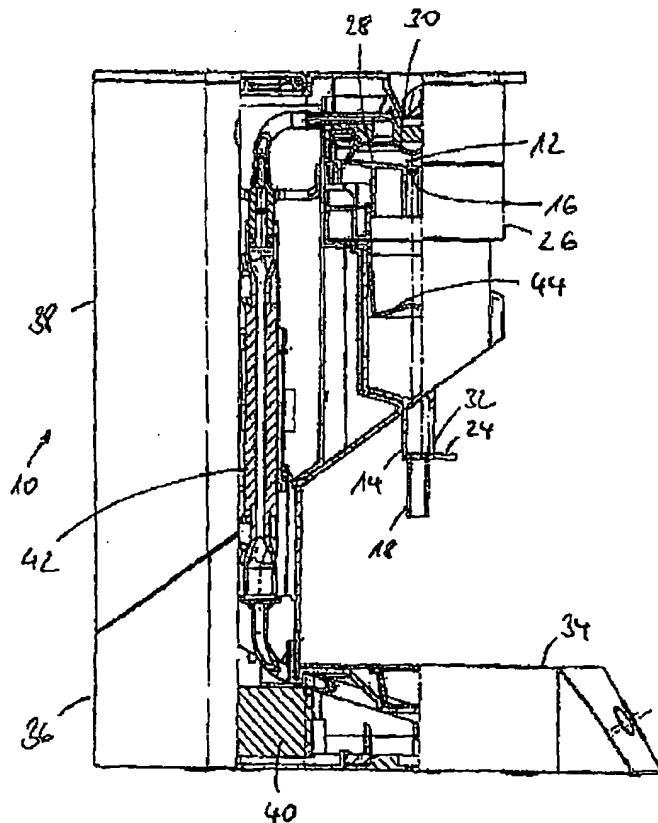
(74) Gemeinsamer Vertreter: **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AB, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COFFEE MACHINE COMPRISING A HEIGHT-ADJUSTABLE SPOUT

(54) Bezeichnung: KAFFEEMASCHINE MIT HÖHENVERSTELLBAREM AUSLAUF



(57) **Abstract:** The invention relates to a coffee machine, especially an espresso machine, comprising a brew chamber (12) provided with at least one coffee outlet (16), a height-adjustable spout (14) for ejecting coffee, and an impact surface (44) arranged upstream of said spout. The aim of the invention is to ensure that, despite the fact that the height of the spout can be adjusted, the coffee produced is of a consistently high quality. To this end, the impact surface (44) is arranged at a fixed distance from the coffee outlet (16), coffee passing through said outlet (16) hitting the impact surface (44) and being guided to the spout (14) from the impact surface (44).

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Kaffeemaschine, insbesondere Espresso-maschine mit einer Brühkammer (12), an der wenigstens eine Austrittsöffnung (16) für Kaffee vorgesehen ist und einem höhenverstellbaren Auslauf (14) für die Entnahme von Kaffee, dem ein Prallboden (44) vorgelagert ist. Um sicherzustellen, dass trotz Höhenverstellbarkeit des Auslaufs stets Kaffee mit gleichbleibend hoher Qualität bereitgestellt wird, wird vorgeschlagen, das s der Prallboden (44) in festem Abstand zu der Kaffeaustrittsöffnung (16) angeordnet ist, wobei auf den Prallboden (44) der aus der Kaffeaustrittsöffnung (16) austretende Kaffee auftrifft und wobei ausgehend von dem Prallboden (44) der Kaffee zu dem Auslauf (14) geleitet wird.

WO 2005/072583 A1



KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE,*

GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.